ラティス・テクノロジー、テクニカルイラスト作成製品を新発売

Lattice3D Outliner で、3D データから簡単にイラストを作成

2007 年 6 月 22 日、東京 (日本) – ラティス・テクノロジー株式会社（代表取締役社長　鳥谷　浩志、以下ラティス）は、マニュアルや製品の取扱説明書、パーツリストなどに使用するテクニカルイラストを 3D データを用いて簡単に作成する新製品「Lattice3D Outliner」(以下、本製品)を 7 月 2 日より発売します。本製品は、テクニカルイラストの作成作業を徹底的に効率化することを目的として開発されています。

3D データを使ったテクニカルイラストの作成においては、製品の分解と作図が主な作業です。本製品は、直感的に 3D のアセンブリモデルを分解・移動して、イラスト作成に最適な配置を手軽に作り出すことができます。これまで、ラティスは、ビューワ製品の XVL Studio で、イラスト作成のためのオプションを提供していましたが、本製品では、イラスト作成だけに限定した機能のみを安価に提供します。

製造業での課題は、商品開発プロセスの短縮です。これを実現するため、これまで、試作品や実物の完成を待ってから作成されていたテクニカルイラストに関しても、設計直後に 3D CAD データを利用して、イラストを作成することが必須になっています。

本製品は、3D データからイラストを作成する機能に特化し、簡単な操作で、高品質なイラストを作成することが可能です。テクニカルイラスト作成者は、XVL、IGES、U3D などの 3D データを、本製品に読み込みます。次に、イラストの視点を決定し、部品を必要に応じて、分解、移動、配置を行い、注記や番号をつけます。こうして編集を加えたデータは、最終的にベクター形式とラスター形式のいずれでも、イラストを出力できます。これにより、マニュアルやパーツリストなどで使用する本格的なイラストデータの作成はもちろん、提案書、企画書、報告書などの社内文書にも展開が可能です。

Lattice3D Outliner は、198,000 円 (ノードロックライセンス 1 本、税抜価格) で、ラティスおよび XVL 製品取り扱い代理店から販売されます。ラティスは、本製品の販売目標を 1 年間で 1000 本としており、2007 年度、15 億 6000 万円(ラティス・テクノロジーグループの連結)の売り上げ達成を目標としています。

<用語解説>

XVL
「XVL」(eXtensible Virtual world description Language) は、XML（eXtensible Markup Language） をベースとした超軽量 3D表現として、ラティスが提唱する表現形式です。XVLを用いることで、3D CADなどで生成されたデータを数百分の 1 にまで軽量化することができます。また、メモリが少ない環境で巨大な 3Dデータを高速表示する技術の実装により、ネットワーク環境での 3Dデータ共有に最適な形式です。さらに、XVLに変換されたデータは、無償のXVL Playerで閲覧が可能です。(http://www.lattice.co.jp/)。

現在、XVL をベースとした技術文書を作成する製品群や、干渉チェック機能を搭載したビューワ製品などが市場で高く評価されています。ラティスの XVL は世界中の自動車産業、航空機産業、電機産業等多くの製造業の会社で採用されています。3D データの精度とアセンブリ構造データを保ちながら、軽量にデータ表現できるという特徴から、デジタルモックアップ、シミュレーション、パーツカタログなどの用途に活用されています。製造業大手では、3D CAD の普及により蓄積した 3D データの有効活用を目的に、XVL 製品を全社規模で導入するケースが増加し、国内外で急速に普及が進んでいます。

XVL Studio
XVL ファイルのオーサリングから、形状確認、アニメーション作成、さらには協調設計におけるデザインレビューと幅広い場面でソリューションを提供する XVL 編集ツールです。

会社概要

ラティス・テクノロジー株式会社概要
ラティス・テクノロジー株式会社はネット上でのグラフィックスソリューションを提供するために 1997 年 10 月、慶応義塾大学の千代倉弘明教授（現会長）らが中心となって設立したソフトウェアベンチャ企業です。「XVL」技術の研究開発と標準化、CAD や CG データを XVL に変換し、これを編集してネット配信可能にする XVL 製品群を開発提供しています。「XVL」を最適処理するネット指向 3D コンポーネントソフト、XVL カーネルをベースにネットワーク上でのグラフィックスソリューションを幅広く提供しています。

ラティス・テクノロジー株式会社
本社 : 〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-8-11 飛栄九段ビル 4F
TEL : 03-5212-5121 / FAX : 03-5212-5122
ホームページ : http://www.lattice.co.jp/ E-mail: casual3d@lattice.co.jp
代表取締役社長 : 鳥谷 浩志
資本金 : 6 億 8875 万円
設立 : 1997年10月

当リリース記事に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

ラティス・テクノロジー株式会社 営業統括本部 マーケティング室
松浦 真弓E-mail：matsuura@lattice.co.jp / TEL : 03-5212-5121

XVLはラティス･テクノロジー株式会社の登録商標です。
その他記載されている会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。